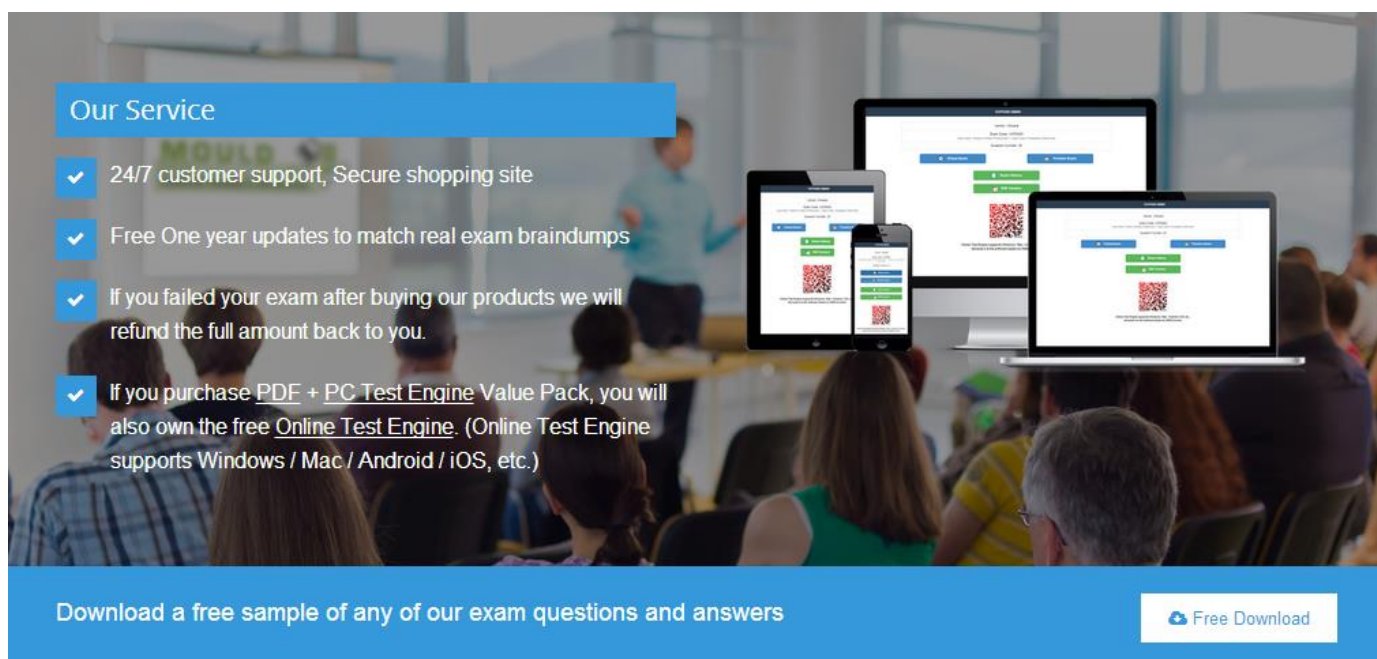


PDF4Test



Our Service

- ✓ 24/7 customer support, Secure shopping site
- ✓ Free One year updates to match real exam braindumps
- ✓ If you failed your exam after buying our products we will refund the full amount back to you.
- ✓ If you purchase PDF + PC Test Engine Value Pack, you will also own the free Online Test Engine. (Online Test Engine supports Windows / Mac / Android / iOS, etc.)

Download a free sample of any of our exam questions and answers Free Download



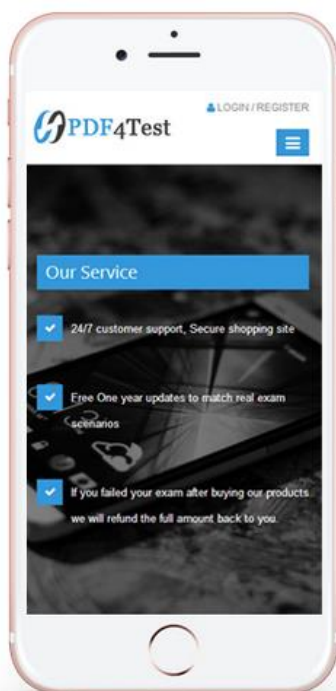
QUALITY AND VALUE

PDF4Test Practice Exams are written to the highest standards of technical accuracy, using only certified subject matter experts and published authors for development - no all dumps.



EASY TO PASS

If you prepare for the exams using our PDF4Test testing engine, It is easy to succeed for all certifications in the first attempt. You don't have to deal with all dumps or any free torrent / rapidshare all stuff.



TESTED AND APPROVED

We are committed to the process of vendor and third party approvals. We believe professionals and executives alike deserve the confidence of quality coverage these authorizations provide.



TRY BEFORE BUY

PDF4Test offers free demo of each product. You can check out the interface, question quality and usability of our practice exams before you decide to buy.

<http://www.pdf4test.com>

Free valid test questions and dumps pdf for certification test prep

Exam : **200-310J**

Title : **Designing for Cisco
Internetwork Solutions**

Vendor : **Cisco**

Version : **DEMO**

QUESTION NO: 1

左側の説明を右側の一致するデザインカテゴリにドラッグします。

- enables a quick response to a design request
- gives the big picture to the organization and designer
- incorporates organizational requirements
- facilitates designs based on previous experience

Top-Down

-
-

Bottom-Up

-
-

Answer:

- enables a quick response to a design request
- gives the big picture to the organization and designer
- incorporates organizational requirements
- facilitates designs based on previous experience

Top-Down

- gives the big picture to the organization and designer
- incorporates organizational requirements

Bottom-Up

- enables a quick response to a design request
- facilitates designs based on previous experience

Top-Down

gives the big picture to the organization and designer

incorporates organizational requirements

Bottom-Up

enables a quick response to a design request

facilitates designs based on previous experience

QUESTION NO: 2

シングルサイト、集中マルチサイト、分散マルチサイトの3つのVoIP設計モデルを検討する場合、

以下のどんな質問はオプションの1つを削除するのに役立ちますか？

A. スイッチはインラインパワーを供給する必要がありますか？

B. ユーザーは企業外でオフサイトコールを行う必要がありますか？

C.

ユーザーはボイスメールやインタラクティブな音声応答などのアプリケーションを必要としますか？

D. エンタープライズアクセスのみがQoS対応WAN経由であるユーザーはいますか？

Answer: D

QUESTION NO: 3

エンジニアがWLANへの安全なアクセスを設計しています。

どのセキュリティフレームワークがAPの各WLANクライアントに仮想ポートを作成しますか？

A. LEAP

B. 802.1x

C. WPA2

D. WPA

Answer: B

QUESTION NO: 4

展示を参照してください。

Address/Mask	Next hop
19.46.0.0/16	Interface 0
19.47.0.0/16	Interface 1
19.52.43.0/24	Router 1
default	Router 2

宛先アドレスが19.48.254.3のIPパケットが与えられた場合、ルータは次のホップを選択しますか？

- A. ルータ2
- B. ルータ1
- C. インターフェイス0
- D. インターフェイス1

Answer: A

QUESTION NO: 5

需要の増加に応じて帯域幅の追加をサポートするネットワークを設計しています。どの用語がこの要件を正しく説明していますか？

- A.回復力
- B.スケーラビリティ
- C.モジュール性
- D.多層

Answer: B

QUESTION NO: 6

既存のデータネットワークに関する情報を収集する3つの有効な方法は何ですか？
(3つ選択してください)

- A. 組織的な入力を使用する。
- B. トラフィック分析を実行します。
- C. 実行中のアプリケーションのユーザーマッピングを分析します。
- D. キャリアレベルのサービス保証を確認するために、パケットレベルの監査を実行します。
- E. ネットワーク監査を実行して、ネットワークの詳細を収集します。

F. 顧客の既存のネットワークのメトリックを分析するレポートを使用します。

Answer: A B E

QUESTION NO: 7

新しいエンタープライズネットワークを設計しながら、ネットワークのモジュール性を利用することによってどの機能が改善されますか？

- A. 必要なデバイス数
- B. 費用
- C. 構成管理
- D. 障害分離

Answer: C

QUESTION NO: 8

2つのクラスルーティングプロトコルとは何ですか？（2つ選択）

- A. RIP
- B. IGRP
- C. OSPF
- D. RIPv2
- E. BGP

Answer: A B

QUESTION NO: 9

APは、どの動作モードで位置情報サービスと侵入検知サービスの専用センサーとして機能を行いますか？

- A. モニターモード
- B. 無差別モード
- C. 発見モード
- D. スニファモード

Answer: A

QUESTION NO: 10

どのツールがネットワークトラフィックをキャプチャし、キャプチャされたパケットのプロトコルをデコードし、統計情報を提供してエラーや応答時間を特定しますか？

- A. continuity tester
- B. protocol analyzer
- C. spectrum analyzer
- D. bit error rate tester

Answer: B

Explanation

Protocol analyzer is a tool that captures network traffic, decodes the protocols in the captured packets, and provides statistics to characterize load, errors, and response time

QUESTION NO: 11

シスコで推奨されているユーザアクセスインターフェイスのベストプラクティスはどの2つ

ありますか。（2つを選択してください）

- A. VTP transparent mode
- B. BPDUguard
- C. Root Guard
- D. Portfast
- E. Trunk mode

Answer: B D

QUESTION NO: 12

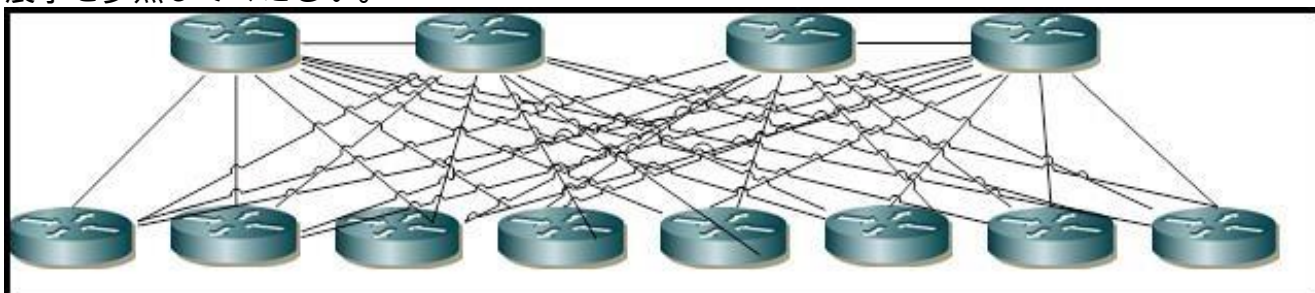
どの第1ホップ冗長プロトコルは、トラフィックを複数のゲートウェイに動的に分散しますか？

- A. HSRP
- B. GLBP
- C. VRRP
- D. IBGP

Answer: B

QUESTION NO: 13

展示を参照してください。



ネットワークが今後24ヶ月間指数関数的に成長すると仮定すると、解決しなければならない主な制限は何ですか？

- A. スケーラビリティ
- B. サービス性
- C. 冗長性
- D. 弾力性

Answer: A

QUESTION NO: 14

現代の高速収束ルーティングプロトコルは、どのタイプのトポロジに設計されていますか？

- A. hub-and-spoke
- B. full mesh
- C. hierarchical
- D. star

Answer: C

QUESTION NO: 15

VPNを利用するネットワークを設計する際のスケラビリティ上の利点はどれですか？

(2つを選択してください)

- A. ネットワークをリモートユーザーに拡張する
- B. ネットワークのセットアップと再構築が迅速に行えます
- C. ダイアルインフラ支出を削減します
- D. 物理的接続の数を減らす
- E. お客様のWAN基本構造を簡素化します

Answer: D E

QUESTION NO: 16

顧客は、想定される待ち時間が約500ミリ秒である場合、衛星ベースのインターネット接続を備えた小規模のリモート建設サイトに集中通信インフラストラクチャを導入しています。ユーザーエクスペリエンスの記述は本当ですか？

- A. 最小限の遅延と会話のオーバーラップ
- B. 電話は集中型クラスタへの登録を完了しません
- C. 有意義な遅延と会話の重なり
- D. 遅延や会話が重ならない

Answer: C

QUESTION NO: 17

中小企業の所有者には、建物の2階を占める200人のスタッフがいます。

所有者は、ネットワークの復元力とスケーラビリティをあまり失うことなく、ネットワークインフラストラクチャのコストを削減したいと考えています。

これらの要件を満たすオプションはどれですか？

- A. アクセスレイヤーとコアレイヤーを1つのレイヤーに結合し、他のすべてのレイヤーを保持する
- B. アクセスレイヤーとディストリビューションレイヤーを1つのレイヤーに結合し、他のすべてのレイヤーを保持する
- C. アクセスおよびディストリビューションレイヤースイッチを除外し、すべてを冗長コアスイッチに接続する
- D. コアレイヤーとディストリビューションレイヤーを1つのレイヤーに結合し、他のすべてのレイヤーを保持します。

Answer: D

QUESTION NO: 18

OSIモデルのどのレイヤーをアクセスレイヤーに含めると、フォールトドメインが小さくなりますか？

- A. Layer
- B. Layer 2
- C. Layer 3
- D. Layer 4

Answer: B

QUESTION NO: 19

設計エンジニアは、公衆インターネットに管理情報メッセージを送信する必要があります。

どのようなソリューションがこれらのメッセージを渡すための安全かつ暗号化された方法を提供しますか？

- A. SNMP v3
- B. NetFlow v9
- C. Syslog Traps
- D. Secure Shell v2
- E. SNMP v2

Answer: A

QUESTION NO: 20

100メートル以上離れた場所を接続するためのEMIに対する耐性が必要な場合は、どちらのソリューションを利用できますか？（2つを選択してください）

- A. multimode fiber
- B. Fibre Channel
- C. HVDC transmission lines
- D. single-mode fiber
- E. serial RS-232
- F. Gigabit Ethernet 1000BASE-CX

Answer: A D

QUESTION NO: 21

従来のレイヤ2アクセスモデルに比べて、レイヤ3アクセスモデルの利点はどれですか？（2つ選択）

- A. 増加した隣接関係
- B. より速いコンバージェンス
- C. ルータのリソースを削減する
- D. ルーティングテーブルのサイズを縮小する

Answer: B

QUESTION NO: 22

大きな会社は、階層的なデザイン・モデルを要請します。どの階層が物理的に接続されたホストから解放されるべきですか？

- A. コア
- B. アクセス
- C. 寄せ集め
- D. 分布

Answer: A

QUESTION NO: 23

Cisco Discovery Protocolの利点はどれですか？

- A. 直接接続されたCiscoデバイスに関する情報を提供します
- B. タイムスタンプを含む、収集されたデータに関するより詳細な情報を提供します
- C. IEEE 802.1ab標準の一部

D.

NetFlowコレクタを使用しているときにNetFlowによって収集されるネットワーク層データと結合します

Answer: A

Explanation

Cisco Discovery Protocol (formerly known as CDP) is a Layer 2, media-independent, and network-independent protocol that runs on Cisco devices and enables networking applications to learn about directly connected devices nearby. This protocol facilitates the management of Cisco devices by discovering these devices, determining how they are configured, and allowing systems using different network-layer protocols to learn about each other.

QUESTION NO: 24

最適なコンバージェンスのためにLANコアを流通インフラストラクチャに設計する際、エンジニアは三角形を使用してトポロジを使用することを決定します。

組織の利益はどれですか？

- A. 複数のリンクを使用してトラフィックを宛先にルーティングします。
- B. ルートの再計算なしでデバイスの障害が発生することを許可します。
- C. 組織と一緒に成長するトポロジを作成します。
- D. これは、コア内のデバイスの量を少なくすることができます。

Answer: A

QUESTION NO: 25

どのVPNトンネリング技術がマルチキャストをサポートしていますか？

- A. DMVPN spoke-to-spoke
- B. IPSec direct tunnelling hub-and-spoke
- C. Easy VPN
- D. IPSec direct tunnelling spoke-to-spoke

Answer: A